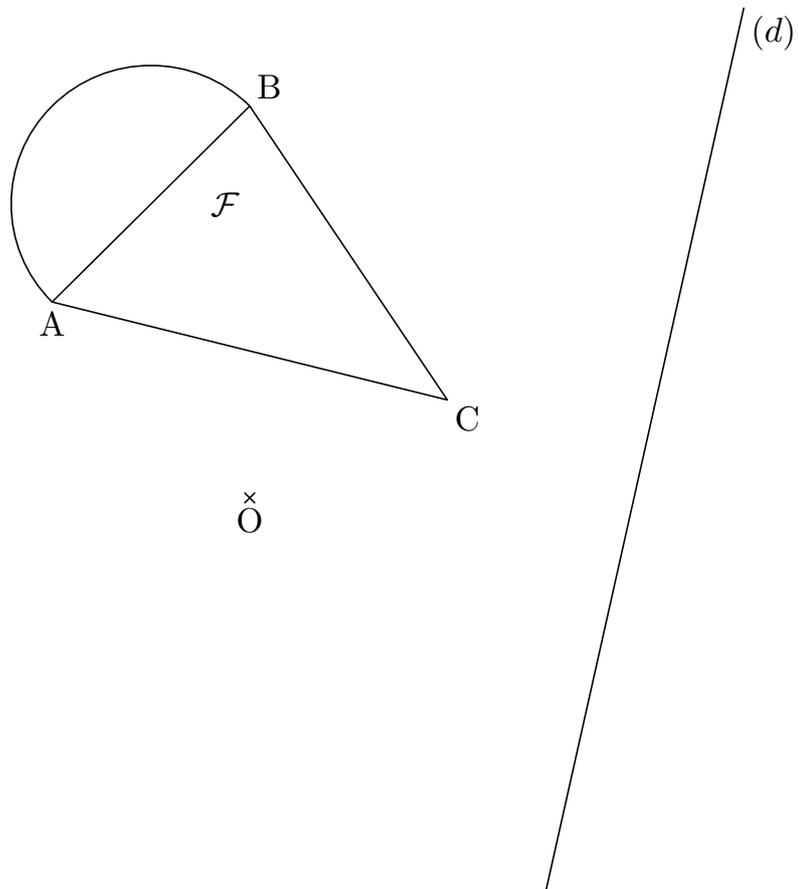


Reproduire la figure ci-dessous et la compléter.

La figure  $\mathcal{F}$  est composée d'un triangle  $ABC$  et d'un demi-cercle de diamètre  $[AB]$ .



- 1/** Construire  $\mathcal{F}_1$  image de  $\mathcal{F}$  par la symétrie centrale de centre  $O$ .
- 2/** Construire  $\mathcal{F}_2$  image de  $\mathcal{F}$  par la symétrie orthogonale d'axe  $(d)$ .
- 3/** Construire  $\mathcal{F}_3$  image de  $\mathcal{F}$  par la translation qui transforme  $A$  en  $B$ .